## الدرس الأول : المستكشف النشط

**التكنولوجيا ساعدت الإنسان على استكشاف كل ماهو جديد**

### ألبرت لين

**عالم أثار ومهندس أمريكي قام بالعديد من الاكتشافات مثل مدينة تيكال – مدينة سيلا – قبر جنكيزخان – كنوز المايا ) اعتمد في البحث والتنقيب على الأدوات التكنولوجية الحديثة التي توفر له الوقت والجهد والتكلفة وتغنيه عن الحفر**



### ماهى الخطوات التي يستخدمها عالم الأثار لاستكشاف ما في باطن الأرض ؟

1. يتم الاعتماد على الصور من الأقمار الصناعية ( صور فضائية )
2. يتم أيضا الاعتماد على الصور من الطائرات بدون طيار ( صور جوية )
3. ثم من خلال نظام تحديد المواقع العالمي GPS
4. وفى الأخير استخدام الأدوات التكنولوجية الحديثة



### ماهى الأدوات التكنولوجية الحديثة التى يستخدمها علماء الأثار ؟

**مقياس المغناطيسية** : جهاز يستخدم لقياس المجال المغناطيسي ثم البحث عن المعادن فى باطن الأرض مثال : تحديد أماكن مخزونات الحديد والثروات الطبيعية

**الرادار المخترق للأرض GPR** : طريقة يستخدم فيها الرادار للبحث عن الأجسام المدفونة تحت الأرض والحفريات الأثرية والبحث عن الألغام تحت الأرض

**نظام تحديد المواقع العالمى GPS** : طريقة تستخدم لتحديد الأماكن والمواقع وذلك من خلال الاتصال بالأقمار الصناعية



GPS



الرادار المخترق للأرض

مقياس المغناطيسية

## تدريبات على الدرس الأول

**السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة**

1. يستخدم علماء الأثار الرادار المخترق للأرض للبحث عن الأشياء تحت الأرض
2. يستخدم جهاز المغناطيسية لتحديد الاتجاهات من خلال الإتصال بالاقمار الصناعية
3. نظام تحديد المواقع GPS يستخدم فى تحديد الأماكن التى نرغب فى الوصول إليها
4. نظام تحديد المواقع GPS يتصل بالأقمار الصناعية وذلك لتحديد المواقع
5. يرمز GPS لنظام تحديد المواقع العالمى
6. التكنولوجيا ساعدت الإنسان على استكشاف كل ما هو جديد فى العالم
7. ألبرت لين مهندس وعالم أثار قام بالعديد من الاكتشافات الأثرية
8. اعتمد ألبرت لين فى البحث والتنقيب على الأدوات التكنولوجية الحديثة التى تغنيه عن الحفر

**السؤال الثانى : اكمل العبارات التالية**

1. مدينة تيكال والمدن الأثرية تم تحديد موقعها من خلال نظام ..........................................
2. نستخدم جهاز ...................................... للبحث عن عملات معدنية تحت الأرض
3. لقياس المجال المغناطيسي فى منطقة ما نستخدم جهاز ......................................
4. ذهبت مع والدك إلى مكتبة الأسكندرية ووجدته يستخدم جهازا لتحديد موقع المكتبة . ما هو اسم هذا الجهاز ......................................
5. أصبحت ...................................... ضرورية جدا فى عصرنا الحالى لجميع أفراد المجتمع

**السؤال الثالث : قم بتوصيل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب )**

| ( أ ) | ( ب ) |
|---|---|
| GPS | يستخدم لقياس المجال المغناطيسي للبحث فى باطن الأرض |
| الرادار المخترق للأرض | طريقة يستخدم فيها الرادار للبحث عن الأجسام المدفونة تحت الأرض |
| مقياس المغناطيسية | طريقة تستخدم لتحديد الأماكن والمواقع وذلك من خلال الاتصال بالأقمار الصناعية |


ا / حسن المليجى
01281878075

## الدرس الثالث ( مكونات جهاز الكمبيوتر )

**جهاز الكمبيوتر : جهاز الكترونى يقوم باســتقبال البيانات ويحولها إلى معلومات بعد معالجتها ولديه القدرة على تخزين واسترجاع البيانات**





### من أشكال جهاز الكمبيوتر :

1. المكتبي أو الشخصي PC
2. الكمبيوتر المحمول LapTop
3. الأجهزة اللوحية Tablets أو الذكية Smart Devices وهى أجهزة تعتمد فى عملها على اللمس Touch

- وتختلف أنواع الكمبيوتر من حيث النوع وتاريخ الصنع أو موديل الجهاز

### مهام جهاز الكمبيوتر :



1. كتابة المقالات والوثائق
2. ارسال البريد الالكترونى
3. تصفح الانترنت
4. الألعاب
5. إنشاء العروض التقديمية PowerPoint
6. إنشاء مقاطع الفيديو
7. إنشاء الجداول الحسابية Excel

لتشغيل جهاز الكمبيوتر يحتاج العديد من الأجهزة المساعدة وتم تقسيم هذه الأجهزة إلى أجهزة ادخال وإخراج

**أجهزة الادخال** : مسئولة عن ادخال البيانات لتنفيذ مهمة معينة

**أجهزة الإخراج** : مسئولة عن اخراج المعلومات بعد معالجتها

| وحدات الادخال | الوظيفة | وحدات الاخراج | الوظيفة |
|---|---|---|---|
| فأرة التحكم أو شاشة اللمس | توجيه الأشياء داخل الكمبيوتر | شاشة العرض | لاخراج المعلومات البصرية مثل الصور والنصوص والفيديو |
| لوحة المفاتيح | ادخال الحروف والأرقام | | |
| لوحة مفاتيح برايل | خاصة بالمكفوفين بديل للوحة المفاتيح | نظام برايل الطرفي | خاصة بالمكفوفين بديل لشاشة العرض |
| الميكرفون | لادخال الصوت والموسيقى | مكبر الصوت | لاخراج معلومات سمعية مثل الصوت والموسيقى |
| ألة التصوير أو الكاميرا | لادخال الصور وملفات الفيديو | مركب الكلمات | يتيح لغير الناطقين بالتحدث |
| الماسح الضوئي | لمسح ونسخ الصور والرسوم | الطابعة | طباعة الصور والنصوص على ورق |

ملحوظة : شاشة اللمس Touch Screen تعتبر وحدة ادخال وإخراج في نفس الوقت

## تدريبات على الدرس الثالث

**السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة**

1- لوحة المفاتيح تستخدم لإخراج البيانات

2- يستخدم الماسح الضوئي فى نسخ الصور والرسوم وإدخالها للكمبيوتر

3- شاشة العرض من خلالها يمكننا مشاهدة نشاطنا على جهاز الكمبيوتر

4- عملية معالجة البيانات هى أخر مرحلة وذلك للوصول للمعلومات النهائية

5- تقوم الطابعة بتحويل الملف الإلكترونى إلى ملف ورقي مطبوع

6- شبكة الإنترنت غير مهمة فى الحصول على المعلومات

**السؤال الثانى : اكمل العبارات التالية**

1- نستخدم ................ لادخال النصوص والصور المطبوعة على الورق إلى جهاز الكمبيوتر

الطابعة — لوحة المفاتيح — الماسح الضوئي

2- المكون المسئول عن ادخال البيانات إلى جهاز الكمبيوتر

لوحة المفاتيح — الطابعة — وحدة المعالجة المركزية

3- جهاز يتيح لغير الناطقين من التحدث

مركب الكلمات — الطابعة — السماعات

4- ................ يعتبر الكمبيوتر الأكبر حجما

الكمبيوتر الشخصي — الكمبيوتر المحمول — الأجهزة اللوحية

5- تختلف أنواع الكمبيوتر من حيث النوع و ................

الأجهزة الملحقة — تاريخ الصنع — البرمجيات

**السؤال الثالث : قم بتوصيل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب )**

| ( أ ) | ( ب ) |
|---|---|
| أجهزة الادخال | جهاز الكترونى يقوم باستقبال البيانات ويحولها إلى معلومات بعد معالجتها |
| أجهزة الإخراج | مسئولة عن اخراج المعلومات بعد معالجتها |
| الميكرفون | مسئولة عن ادخال البيانات لتنفيذ مهمة معينة |
| شاشة اللمس | تستخد لإدخال الصوت والموسيقى |
| ألة التصوير أو الكاميرا | تعتبر وحدة ادخال وإخراج فى نفس الوقت |
| الكمبيوتر | تستخدم لإدخال الصور وملفات الفيديو |

**السؤال الرابع : أجب عن الأتى**

1- اذكر أشكال جهاز الكمبيوتر

..............................................................................................................

2- اذكر ثلاث مهام لأجهزة الكمبيوتر

..............................................................................................................

3- اذكر ثلاث وحدات إدخال وثلاث وحدات اخراج

..............................................................................................................

## ( الدرس الرابع البرمجيات وأنظمة التشغيل )

**نظام التشغيل** : هو برنامج يقوم بتشغيل جهاز الكمبيوتر وتوظيفه لأداء مهام مختلفة وهو الوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر

- لابد من وجود برنامج نظام التشغيل على جهاز الكمبيوتر مثل نظام windows – mac – linux

**البرمجيات :** هي البرامج والتطبيقات التي تساعد المستخدم في التعامل مع الكمبيوتر والقيام بالمهام التي يحتاجها مثل :

1. **برنامج العروض التقديمية PowerPoint :** برنامج يساعد على عرض النصوص والمعلومات بصورة جذابة وشيقة مثل درس تعليمي مضاف إليه صور متحركة وأصوات وتأثيرات
2. **برنامج معالج الكلمات Word :** يستخدم للكتابة على الكمبيوتر وتنسيق النصوص مع إضافة الصور
3. **برنامج متصفح الانترنت Google Chrome :** برنامج يستخدم لتصفح الإنترنت والبحث في المواقع
4. **برامج أخرى لتشغيل الموسيقى والصور والفيديو**





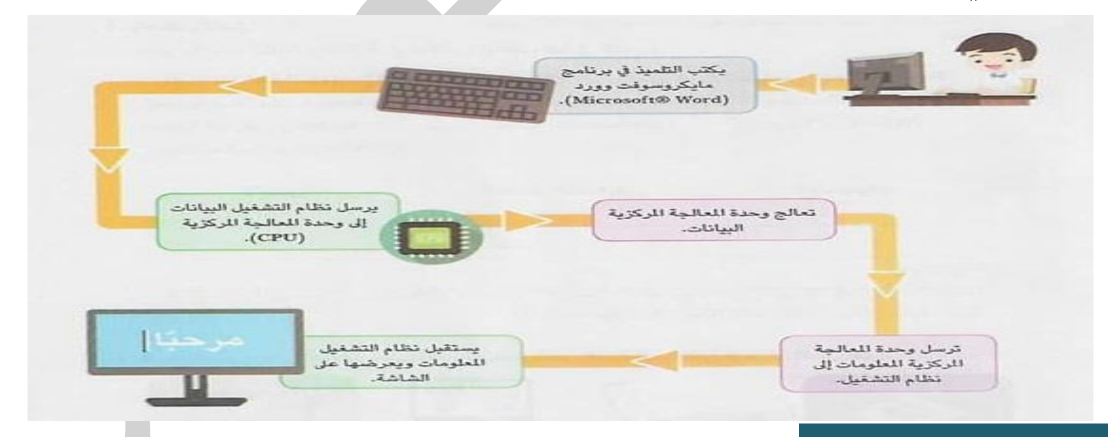





## ماهو المعالج أو وحدة المعالجة المركزية CPU :

الجزء المسئول عن معالجة البيانات والتحكم في ادخال ومعالجة وإخراج البيانات ويشبه المخ في جسم الإنسان

يظهر الرسم التخطيطي كيفية معالجة البيانات ( ماذا يحدث داخل الكمبيوتر بعد ادخال البيانات )




## عند كتابة أى أمر على جهاز الكمبيوتر

1- يقوم نظام التشغيل بإرسال أوامر إلى وحدة المعالجة المركزية CPU لتنفيذ هذا الأمر

2- ثم تقوم وحدة المعالجة المركزية بتوزيع الأوامر لكل وحدة لتنفيذها

## تدريبات على الدرس الرابع

**السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة**

1- برنامج نظام التشغيل لا غنى عنه عند تشغيل جهاز الكمبيوتر

2- يعد برنامج Word من أمثلة البرمجيات

3- للدخول لموقع بنك لمعرفة المصري لابد من استخدامك لمتصفح إنترنت

4- من أمثلة نظم التشغيل نظام التشغيل widows

5- أنت بحاجة لتقديم عرض خاص بمادة العلوم يفضل استخدام برنامج العروض التقديمية PowerPoint

6- وحدة المعالجة المركزية نوع من أنواع البرمجيات

**السؤال الثانى : اكمل العبارات التالية**

1- الجزء المسئول عن معالجة البيانات داخل جهاز الكمبيوتر هو ......................

2- عند كتابة أى أمر على جهاز الكمبيوتر يقوم نظام التشغيل بإرسال الأوامر إلى ....................

3- طلب منك معلمك كتابة مقال مطبوع يجب عليك استخدام برنامج .................. للكتابة

4- ...................... نوع من أنواع البرامج ويعتبر الوسيط بين جهاز الكمبيوتر والمستخدم

5- برنامج .................. يعد من المتطلبات الأساسية للدخول إلى عالم الإنترنت

**السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة**

1- يقوم جهاز الكمبيوتر بتحويل البيانات إلى ..............................

- برامج - بيانات - معلومات

2- ........................ من أهم البرمجيات التى يتعامل معها المستخدم

- Word - PowerPoint - Excel - جميع ماسبق

3- ........................ هى التى تتحكم فى ارسال الأوامر إلى نظام التشغيل

- CPU - GPR - GPS

4- برنامج معالج الكلمات Word يعتبر من ..........................

- المكونات المادية - البرمجيات - أنظمة التشغيل

## الدرس الخامس ( دعم الأشخاص ذوى الهمم )

**أمثلة للتكنولوجيا المساعدة للأشخاص ذوى الهمم :**

**التكنولوجيا المساعدة** : وهى تكنولوجيا تساعد الأشخاص ذوى الهمم فى أعمال يجدون صعوبة فى القيام بها

**برمجيات تكبير الشاشة** : وهى برامج تقوم بتكبير الشاشة لتساعد الأشخاص الذين يعانون من ضعف البصر في التعامل مع الكمبيوتر

**سماعات الأذن** : وهى سماعات تساعد الأشخاص الذين يعانون من ضعف السمع والأن من الممكن توصيلها وربطها بالهواتف المحمولة والأجهزة الذكية

**برمجيات التواصل البديلة** :وهى برامج تقوم بتحويل النص المكتوب إلى مسموع والمسموع إلى مكتوب وتساعد الأشخاص ذوى الهمم من التواصل اللغوي والشفهي مع الأخرين

النص المكتوب إلى مسموع مثل ( murf – voice maker )

المسموع إلى نص مكتوب مثل ( google keyboard – google docs )



**الأدوات الرياضية :**

**الدراجة الهوائية ثلاثية العجلات** لمن يعانون من فقدان أحد أطرافهم ( القدم ) والتي يمكن تشغيلها باليد ومثل **طابات كرة القدم** التي تصدر صوتا

وأمثلة أخرى تساعد على الحركة مثل الكرسي الألى – المصعد الكهربائي – العكازات – الأطراف الصناعية – الأجهزة التعويضية

**الأطراف الصناعية** : جهاز يعوض عن الطرف المفقود في جسم الإنسان (ذراع - قدم)

**طريقة برايل** : هي عبارة عن نظام للكتابة يمكن المكفوفين من الكتابة من خلال كتابة الحروف عن طريق رموز بارزة ( 6 نقاط بارزة ) على الورق كما تسمح لهم أيضا بالقراءة من خلال اللمس

وقد استنبط برايل هذه الفكرة من الجيش الفرنسي الذى استخدمها عند اعطائه الأوامر للجنود فى الظلام

هناك الكثير من العلماء لم تعقهم قدراتهم الخاصة واستفادوا من وسائل التكنولوجيا



**عالم الفيزياء ستيفن هوكينج:** حيث قام باستخدام الكرسي الألى للتحرك

وكان مزودا بجهاز مركب الكلمات يساعده في التحدث

**عالم الأثار ألبرت لين :**

فقد ساقه وقام بالاعتماد على ساق صناعية ( طرف صناعي )

## تدريبات على الدرس الخامس

**السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة**

1- الدراجة ثلاثية العجلات من الادوات الرياضية التى تساعد ذوى الهمم

2- استخدام التكنولوجيا يصعب من أداء المهام اليومية لذوى الهمم

3- ألبرت لين فقد ساقه واعتمد على ساق صناعية لممارسة عمله

4- برمجيات تكبير الشاشة تساعد الأشخاص المكفوفين على التعامل مع الكمبيوتر

5- حاسة اللمس هى الحاسة التى تساعد المكفوفين على القراءة من خلال طريقة برايل

6- طريقة برايل تحول الحروف إلى رموز بارزة يمكن قراءتها عن طريق اللمس " نماذج الوزارة "

**السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة**

1- شخص كفيف غير قادر على القراءة . فى رأيك ما هى الطريقة الأنسب لمساعدته على القراءة

- طريقة برايل - الدراجة الهوائية - سماعات الأذن

2- شخص فقد ساقه فى حادث . ما الجهاز الذى يستطيع تعويضه عن الطرف المفقود لممارسة حياته بصورة طبيعية

- سماعات الأذن - برمجيات تكبير الشاشة - الطرف الصناعي

3- الدراجات الهوائية ثلاثية العجلات من الأجهزة التى تساعد ذوى الهمم ممن فقدوا

- أقدامهم - أيديهم - بصرهم

4- تساعد ................. الأشخاص ذوى الهمم من التواصل الشفهى واللغوى مع الأخرين

- برمجيات تكبير الشاشة - برمجيات التواصل البديلة - سماعات الأذن

5- تساعد برامج تكبير الشاشة الأشخاص ......................

- ضعاف السمع - ضعاف البصر - المكفوفين

**السؤال الثالث : اكمل العبارات التالية**

1- من أمثلة الأجهزة التكنولوجية التى تساعد على الحركة ........................

2- نظام .................. بمكن لمكفوفين من القراءة من خلال حاسة اللمس

3- عالم الفيزياء ستيفن هوكينج قام باستخدام .................. لمساعدته فى الحركة

4- مركب الكلمات يساعد ...................... من التحدث

5- من الممكن توصيل ................ بالهاتف المحمول وتتيح للمستخدمين استخدمها عند استعمال هواتفهم

## الدرس السادس (تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والمشكلات الشائعة والحلول)

**ماهى المشكلات التي قد تواجه مستخدم التكنولوجيا في المدرسة أو المنزل ؟؟**

| المشكلة | كيفية حلها ومواجهتها |
|---|---|
| عدم التمكن من فتح البرنامج أو التطبيق | نقوم بإعادة تشغيل الكمبيوتر في حالة لم تحل المشكلة<br>نقوم بتحديث البرنامج في حالة لم تحل المشكلة<br>نقوم بمسح البرنامج وتثبيته مرة أخرى |
| مؤشر فأرة التحكم لا يعمل | نقوم بالتأكد من توصيل كابل الفأرة بالمكان المناسب في اللوحة الأم ثم نعيد تشغيل الجهاز لم تحل المشكلة<br>نقوم باستبدال الفأرة بأخرى |
| لوحة المفاتيح لا تعمل | نقوم بالتأكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح بالمكان المناسب في اللوحة الأم ثم نعيد تشغيل الجهاز لم تحل المشكلة<br>نقوم باستبدال لوحة المفاتيح بأخرى |

| | |
|---|---|
| شاشة الكمبيوتر لا تعمل<br>تجمدت / توقفت عن عرض البيانات | نقوم بالضغط على أزرار من لوحة المفاتيح<br>(Ctrl) و (Alt) و (Del)<br>في حالة لم تحل المشكلة نقوم بإعادة تشغيل الجهاز |
| عدم إيجاد ملف معين | للبحث عامة من خلال صندوق البحث Search Box الموجود أسفل الشاشة بجانب شعار windows<br>في حالة بحثك عن ملف نصي مكتوب ببرنامج Word ابحث في مجلد المستندات Documents<br>في حالة بحثك عن صورة ابحث في مجلد الصور Pictures<br>في حالة بحثك عن ملف قمت بتنزيلة من الانترنت ابحث في مجلد التنزيلات Downloads |

**في حالة محاولة حل أي مشكلة ولكن لم تحل اطلب المساعدة من معلمك أو أحد أفراد أسرتك ( تعتبر المحاولة الأخيرة ) وإعادة تشغيل الجهاز يساعد فى حل معظم المشاكل**

## تدريبات على الدرس السادس

**السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة**

1- إعادة تشغيل الجهاز يساعد على حل معظم المشكلات التى تواجه المستخدم مع جهاز الكمبيوتر

2- فى حالة عدم فتح برنامج أو تطبيق ما من أول محاولة يجب علينا حذفه ومن ثم إعادة تثبيته

3- للبحث عن صور قمت بتنزيلها من موقع بنك المعرفة المصري نقوم بالبحث فى مجلد التنزيلات Downloads

4- جهاز الكمبيوتر غير معرض للمشكلات

5- حذف برنامج Word من الجهاز يساعد على حل معظم المشاكل

6- إذا لم تتمكن من إيجاد ملف بحثت عنه يجب عليك إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر

7- تريد أن تجد ملف على جهازك فأنت بحاجة إلى إغلاق الجهاز وفتحه مرة أخرى

## السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

1- الأمر المستخدم لإغلاق التطبيقات فى حالة تجمدها وتوقفها عن العمل

- Del+Alt+Ctrl - Alt + Del - Ctrl + Del

2- عند تشغيل هاتفك وجدت أنه لايستجيب . هذا يعود إلى

- عدم وجود شحن كاف - حذف أحد التطبيقات - إعادة تشغيل الجهاز

3- بعد إصلاح أو اعادة تركيب لوحة المفاتيح يفضل

- حذف أحد التطبيقات - التأكد من التوصيلات الكهربائية - إعادة تشغيل الجهاز مرة أخرى

4- إذا تأكدنا من التوصيل فى المكان السليم للفارة باللوحة الأم ومازالت لا تعمل يفضل

- حذف أحد التطبيقات - استبدالها بأخرى - Del+Alt+Ctrl

5- فى حالة لم تتمكن من تشغيل تطبيق تأكد أولا من

- توصيل الكابلات الكهربائية - تحديث التطبيق - وجود شحن كاف

6- عند وجود مشكلة فى فتح أحد التطبيقات على جهاز الكمبيوتر فأنت بحاجة إلى

- إعادة تشغيل الجهاز - استبدال الفارة - استبدال لوحة المفاتيح

## السؤال الثالث : اكمل العبارات التالية

1- للبحث عن ملف ما داخل جهاز الكمبيوتر نستخدم صندوق .................

2- المحاولة الأخيرة لحل المشكلة هى طلب المساعدة من ........................

3- للبحث على صورك الشخصية قم بالبحث فى مجلد .....................

4- .............. هو المكان الصحيح الذى يجب أن يوصل به لوحة المفاتيح لكى تستجيب لأوامرك




ا / حسن المليجى
01281878075

## الدرس السابع ( جمع البيانات وتحليلها )

**كيف يتمكن الفرد من حل ومواجهة المشكلات ؟ كيف يتمكن العلماء من دراسة الظواهر ؟**

**لابد من القيام بثلاث عمليات وهى ( جمع – تحليل – عرض ) البيانات**

### جمع البيانات :

**يتم جمع البيانات من خلال العديد من المصادر مثل :**

- **الكتب و المقالات ( الرقمية أو الورقية )**
- **السجلات أو التقارير**
- **استطلاع الرأي و التجارب**



### تحليل البيانات :

**وهى مراجعة البيانات التي تم جمعها ثم تحليلها وشرح معانيها وتنظيم البيانات**

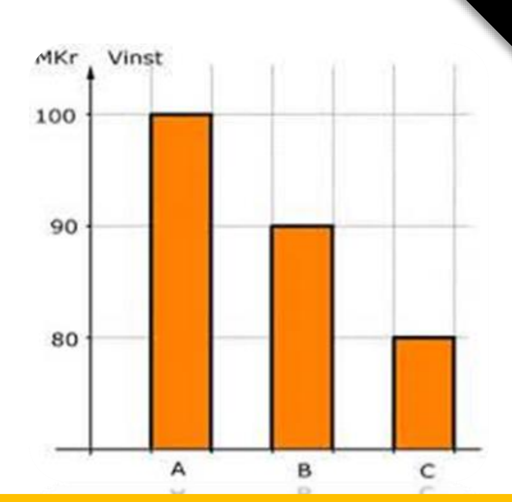
**المعلومات والبيانات نقوم بتحليلها :**

- **ماذا حدث لها فى الماضي**
- **وما قد يحدث فى المستقبل**
- **ما يجب على فعله**
- **ثم نستخرج الأنماط المتكررة لنتمكن من تحليلها**

### عرض البيانات :

**بعد مرحلة جمع وتحليل البيانات يتم عرضها في شكل رسم بيانى لتسهيل قراءتها**

**الرسم البيانى :** **بعد جمع البيانات وتحليلها نقوم بالتعبير عنها بواسطة ( الرسم البيانى العمودى ) ونقوم بعرض المعلومات والمقارنة بينها ومن الممكن رسمه على ورق أو على الكمبيوتر من خلال برنامج الجداول الحسابية Excel**




**مزايا الرسم البيانى العمودى ( الأكثر استخداما وانتشارا ) :**

- يسهل من قراءة البيانات
- يلخص ويفسر كم كبير من المعلومات بصورة واضحة
- يسهل عملية المقارنة بين البيانات

## تدريبات على الدرس السابع

**السؤال الأول : قم بكتابة مصطلح ( مصادر رقمية أو مصادر ورقية ) أمام العبارات الأتية**

| المصادر | مصادر رقمية | مصادر ورقية |
|---|---|---|
| الكتب فى المكتبة المدرسية | | |
| الصحف والمجلات فى المحلات | | |
| الأسطوانات المدمجة | | |
| استطلاعات الرأى الكترونيا | | |
| المقالات المنشورة إلكترونيا | | |

**السؤال الثانى : ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة**

1- يمكنك رسم وكتابة الرسوم البيانية على ورق وأيضا على برنامج Excel

2- لكى يتمكن العلماء من دراسة ظاهرة ما لابد من المرور بثلاث مراحل جمع وتحليل وعرض البيانات

3- جمع البيانات هى عملية مراجعة ومعالجة البيانات

4- مرحلة عرض البيانات هى المرحلة الأولى لحل أى مشكلة أو لدراسة ظاهرة ما

5- عند جمع المعلومات ليس ضروريا أن تكون موثوقة

6- يمكنك جمع البيانات من العديد من المصادر المختلفة

7- يعد استطلاع الرأى والتجارب من أهم مصادر جمع البيانات

**السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة**

1- يفضل استخدام ..................... لأنه يوفر سهولة المقارنة بين نتائج التحليل

- مرحلة جمع البيانات - الرسم البيانى - الكتب الإلكترونية

2- من مصادر جمع البيانات

- الكتب - المقالات - الصحف والمجلات - كل ماسبق

3- عند أخذ صورة من كتاب إلى جهاز الكمبيوتر ( أى مسحه ) أصبح بذلك كتاب

- ورقى - مطبوع -رقمي

4- من مصادر جمع البيانات حيث يقوم الفرد بسؤال الأخرين عن رأيهم فى مسألة ما يسمي

- استطلاعات الرأى - مصادر رقمية - عرض البيانات

5- اجرى محمد استطلاع رأى لزملائه فى الفصل عن أفضل الأجهزة الإلكترونية وقام بالتعبير عنها فى رسم بيانى باستخدام برنامج

- Windows -Excel - نظام تشغيل

6- قبل أن تعرض البيانات فى رسم بيانى يجب

- مشاركتها إلكترونيا مع الأخرين - تحليلها - حذفها

7- يعد .................. من الأمور الهامة التى يجب مراعاتها عند مشاركة المعلومات

- ذكر مصدر المعلومة - عدم ذكر مصدر المعلومة - نسب المعلومة لنفسك

## المحور الثانى الدرس الثانى المخاطر المرتبطة بشبكة الانترنت ووسائل الحماية منها

### المواقع الإلكترونية غير الأمنة :

وهى المواقع التي تهدف إلى سرقة بياناتك الشخصية ومعلوماتك أو بهدف انتحال الشخصية مثل

اسمك -بريدك الإلكترونى – كلمة المرور – عنوانك

يجب علينا عدم الضغط على الروابط التى لا نعرف محتواها




### الرسائل المزعجة Spam :

وهى الرسائل غير المرغوب فيها والتي تهدف للإعلان عن منتج ما أو للحصول على معلومات منك وتصلك من عنوان بريد الكترونى غير معروف وقد تحتوى على فيروسات أو مواد غير أمنة أو غير أخلاقية .

### ماهى إجراءات الأمان التي يجب اتباعها أثناء استخدام الأنترنت ؟

- التأكد من هوية الشخص الذى تجرى معه محادثة عبر الإنترنت
- حجب (block) أي شخص غير لطيف ويتعامل بصورة سيئة حتى لايتمكن هذا الشخص من رؤية منشوراتك أو التواصل معك
- عدم الضغط على الروابط التي لاتعرف محتواها وفى حالة الضغط بالفعل غادر الموقع فورا وأخبر معلمك أو أحد أفراد أسرتك للمساعدة
- مغادرة أي موقع يحتوى على مشاهد غير أخلاقية أو غير أمنة
- لا تشارك أحد ببياناتك الشخصية أو معلوماتك الخاصة (الصور – الفيديو – بيانات حسابك وكلمة المرور )
- فكر جيدا قبل تنزيل الملفات من الانترنت خوفا من وجود فيروس

### تنزيل الملفات download :

وهو تحميل ملف من الإنترنت إلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك لفتحه دون الحاجة لتصفح الانترنت مرة أخرى



## تدريبات على الدرس الثاني ( المحور الثانى )

**السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة**

1- الإنترنت عملة ذات وجهين أحدهما إيجابي والأخر سلبي

2- لابد من استشارة والديك أو معلمك عند مشاركة بياناتك الشخصية

3- من المهم المحافظة على بياناتك الخاصة وعدم إفشائها للغير

4- مخاطر الإنترنت التى يمكن أن نتعرض لها تأتى بسبب عدم اتباع إجراءات الأمان أثناء استخدامك للإنترنت

5- من وسائل الحماية ضد المخاطر المرتبطة بشبكة الإنترنت الضغط على الروابط التى تجهل محتواها

6- يعد الحجب block إحدى طرق التواصل عبر شبكة الإنترنت

7- من مخاطر الإنترنت استخدام الأخرين بياناتك الشخصية

8- عند حجب شخص ما فإنه يمكنه رؤية منشوراتك

**السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة**

1- أثناء تصفحك للإنترنت وجدت رابطا إلكترونيا عنوانه " اضغط هنا للحصول على جائزة كبيرة " عليك أن

- تضغط على الرابط - لا تضغط على الرابط دون التأكد من سلامته - إرسال الرابط للأخرين

2- عند تحميلك لملف ما من خلال إحدى مواقع الإنترنت يسمى ......................

- Spam - download - upload

3- فى بعض الأحيان نتلقى رسائل تهدف للإعلان عن منتج معين يطلق عليها ......................

- SMS - الرسائل المرغوب فيها - الرسائل المزعجة

4- يعتبر ...................... من البيانات الشخصية

- الاسم - كلمة المرور - رقم التليفون - جميع ماسبق

5- انتحال شخصية أحد الأشخاص وافتعال المشاكل مع الأخرين يعتبر من ......................

- سلبيات الإنترنت - وسائل التواصل - إيجابيات الإنترنت

6- رسائل تدعو لإعلانات زائفة على بريدك الإلكترونى ......................

- تحميل الملفات - البيانات الشخصية - الرسائل المزعجة

7- أرسل أحدهم طلب صداقة على موقع للتواصل الإجتماعي يجب عليك ......................

- غلق الجهاز - التأكد من هوية المرسل - حذف طلب الصداقة

8- أرسل صديق لك ملف ما وتريد حفظه على جهازك فأنت بحاجة إلى ......................

- تنزيل الملف - حجب الشخص - الماسح الضوئي

9- يجب ألا تتواصل عبر مواقع التواصل الإجتماعي مع ......................

- زميل من مدرستك - صديق معروف لك - شخص مجهول يود مشاركة بياناتك

10- عندما يتصرف معك أحد الأشخاص بطريقة سيئة عبر شبكة الإنترنت يجب عليك أن ......................

- تحجبه - ترحب به - تطلب صداقته

**السؤال الثالث : قم بتوصيل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب )**

| العمود ( أ ) | العمود ( ب ) |
|---|---|
| الحجب block | يتيح لك منع الأشخاص غير المرغوب فيها من التواصل معك والاطلاع على ملفك الشخصي |
| المواقع الالكترونية غير الأمنة | التواصل مع أصدقائك وأفراد أسرتك |
| إيجابيات الإنترنت | الرسائل المزعجة وسرقة البيانات الشخصية |
| مخاطر الإنترنت | التأكد من هوية الشخص الذى تجرى معه محادثة عبر الإنترنت |
| من وسائل الحماية من مخاطر الإنترنت | مواقع تهدف إلى سرقة بياناتك ومعلوماتك الشخصية |

## الدرس الثالث (استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بطريقة صحيحة)

**Tag** : وهى الإشارة إلى شخص وبالتالى تحديد هويته فى صورة أو منشور ويمكن لأى شخص الدخول إلى ملفه الشخصي

### نشر المعلومات على الإنترنت ؟ أخلاقيات استخدام التكنولوجيا ؟ استخدام التكنولوجيا بشكل صحيح ؟




- يجب أخذ موافقة الشخص قبل الإشارة إليه في منشوراتك
- يجب أن تحرص على أن تكون المنشورات لائقة ولاتضر بأحد
- يجب عليك عند استخدامك لمعلومات لاتخصك ( أن تذكر مصدر المعلومات ) وتخبر الأخرين بأن هذه المعلومات خاصة بشخص أخر وملك له
- يجب ألا تتصفح المواقع المحظورة لأنها من الممكن أن تنشر مواد غير أخلاقية أو مضرة
- يجب أن تستشير معلمك أو أحد أفراد أسرتك قبل الدخول لموقع جديد
- يجب عليك احترام القانون

### الأثار الإيجابية والسلبية لأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

| الإيجابيات | السلبيات |
|---|---|
| • إمكانية الإطلاع على الأخبار بضغطة واحدة من خلال فأرة التحكم mouse<br>• التواصل مع أصدقائي وأفراد أسرتى في أي وقت وأى مكان<br>• تحميل وتنزيل الصور والفيديوهات والملفات على جهازك الشخصي<br>• مساعدة الأشخاص ذوى الهمم | • قضاء الكثير من الوقت في استخدام التكنولوجيا يؤدى إلى الإرهاق والكسل واجهاد العين والصداع.<br>• موقع جوجل من أكثر المواقع التي نعتمد عليها في الحصول على المعلومات ( لكنه لايعطى دائما معلومات صحيحة )<br>• الاعتماد على بعض المواقع التى قد تقدم معلومات غير موثوقة |

## تدريبات على الدرس الثالث ( المحور الثانى )

**السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة**

1- أحيانا يستخدم البعض أدوات تكنولوجيا المعلومات بطريقة غير أخلاقية

2- قبل عمل Tag لأصدقائك ليس من الضرورى أخذ موافقتهم

3- يجب عليك أن تحرص على أن تكون منشوراتك مناسبة ولائقة ولا تضر أحد

4- من إيجابيات الإنترنت إيجاد المعلومات بطريقة سهلة وسريعة

5- محرك البحث google دائما يمدنا بنتائج بحث صحيحة

6- من مخاطر الإنترنت استخدام الأخرين بياناتك الشخصية

7- يجب الاعتماد كليا على شبكة الإنترنت للحصول على إجابات لأسئلتك كلها

**السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة**

1- من الضرورى عند استخدامك لأدوات التكنولوجيا يجب أن نستخدمها بطريقة

- صحيحة وأخلاقية - صحيحة وغير أخلاقية - غير صحيحة و أخلاقية

2- يجب عليك أن ...................... معلمك قبل الدخول إلى موقع إلكترونى جديد

- تعارض - تستشير - لا تأخذ برأى

3- عند البحث على معلومات على شبكة الإنترنت يجب ألا تدخل إلى المواقع ............. لأنها تنشر معلومات غير دقيقة وغير أخلاقية

- المحظورة - الموثوقة - الأمنة

4- من إيجابيات أدوات تكنولوجيا المعلومات

- الشعور دائما بالكسل - المعاناة من الصداع الدائم - مساعدة الأشخاص ذوى الهمم

5- لإدراج المعلومات ضمن محاور بحثك يجب أن تكون معلومات

- غير مرتبطة بالموضوع - موثوقة - غير واضحة

6- قضاء الكثير من الوقت فى استخدام التكنولوجيا يسبب

- ارهاق العين - النشاط الدائم - نتائج إيجابية

**السؤال الثالث : حدد نوع المواقف الأتية هل هي من إيجابيات استخدام التكنولوجيا أم من السلبيات**

1- تلقى رسائل مزعجة تعلن عن منتج معين
2- التواصل مع أقاربي بالخارج صوت وصورة من خلال أحد التطبيقات
3- الشعور بالخمول والكسل بسبب استخدامك للكمبيوتر
4- مساعدة الأشخاص ذوى الهمم للقيام بمهامهم اليومية
5- تحميل أحد الدروس الإلكترونية من خلال موقع بنك المعرفة المصري
6- الحصول على معلومات غير صحيحة من مدونة شخصية
7- سرقة أحدهم لكلمة المرور الخاصة بحسابي على أحد مواقع التواصل الإجتماعي

## الدرس الرابع ( كيفية البحث على شبكة الإنترنت )

**من خلال هذا الدرس سنتعرف على كيفية استخدام متصفحات الإنترنت بطريقة أمنة وذكية**

### متصفح الإنترنت

هو برنامج من خلاله نستطيع الدخول إلى الإنترنت لعرض صفحات الويب والتنقل بينها

مثل المتصفح Internet Explorer / firefox / Google Chroom




**محرك البحث :** وهو أحد المواقع التى تقدم خدمة البحث عبر شبكة الإنترنت




مثل موقع Google / bing

## كيفية البحث بطريقة أمنـــة

- لابد من اختيار متصـفح يرسـل تنبيهات ورسـالة تحذيرية إذا وجد برنامج ضـار أو فيروس أو عند محاولة الدخول إلى موقع غير أمن
- احرص دائما على تصفح المواقع المخصصة لعمرك ( يوجد متصفحات بها محركات بحث خاصة بالأطفال ) بالإضافة إلى أنها تحتوى على تطبيق يتيح للوالدين مراقبة أطفالهم
- استخدام أدوات المتصفح لعدم الضغط على أي روابط غير لائقة أو غير أمنة

## كيفية البحث بطريقة ذكيـــة

- اكتب جملا طويلة بدلا من كلمة أو كلمتين للحصول على نتائج أفضل

مثال حيوان الجاكوار وكذلك توجد سيارة ماركة الجاكوار عند البحث بكلمة "الجاكوار " سيقوم محرك البحث بإظهار معلومات عن الحيوان والسيارة فالأفضل نكتب " حيوان الجاكوار "

- استخدم علامة (+) لشمول بحثك الكلمات أو الحروف التي تريدها
- استخدم علامة (–) لعدم شمول بحثك الكلمات أو الحروف التي لا تريدها
- استخدم علامات التنصيص ( " " ) لحصر نتائج البحث أو إذا كنت تبحث عن جملة معينة
- من الممكن أن تبحث بالصور بدلا من كتابة النصوص والكلمات

## تدريبات على الدرس الرابع ( المحور الثانى )

**السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة**

1- من الأفضل استخدام كلمات مفتاحية فى البحث عبر شبكة الإنترنت

2- إذا قمت بالدخول إلى موقع ما وقام المتصفح بارسال تنبيها لك فهذا يدل على أن الموقع أمن

3- توجد بعض التطبيقات التى تتيح للوالدين مراقبة أبنائهم أثناء استخدامهم لشبكة الإنترنت

4- احرص دائما على تصفح المواقع المخصصة للكبار

5- يفضل عند البحث عن شئ ما أن نكتب كلمة واحدة فقط لسرعة التوصل لناتج البحث

6- من طرق البحث الأمنة تصفح مواقع مخصصة لعمرك

7- من مميزات البحث عبر شبكة الإنترنت سرعة الوصول إلى المعلومات

8- تستخدم علامتى التنصيص " " لحصر نتائج البحث التى ترغب فيها

9- لا ضرر فى الحصول على بيانات أحد زملائك دون استئذانه

10- يساعدنا اختيار كلمات البحث فى الحصول على نتائج البحث المطلوبة

11- يمكن أن تستخدم الصورة بدلا من الكلمات فى عملية البحث

12- وجود المقالات بدون اسم المؤلف على شبكة الإنترنت يجعلها مصدر موثوقا

**السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة**

1- عند البحث عن جملة ( كم يبلغ ارتفاع جبل سانت كاترين ) يفضل وضعها بين .................

علامتى تنصيص " "　　　علامة ( + )　　　علامة ( - )

2- عند البحث عن كيفية عمل نظام GPS فى تحديد المواقع نكتب.....................

" كيف يعمل نظام GPS "　　　كيف + يعمل + نظام + GPS　　　كيف يعمل نظام GPS

3- لإستبعاد كلمة السيارة عند البحث عن حيوان الجاكوار

الجاكوار – سيارة الجاكوار – حيوان

سيارة + الجاكوار جميع ماسبق

4- إذا أردت البحث عن صور تشمل ثمرتى التفاح والبرتقال نكتب

التفاح – البرتقال التفاح + البرتقال

التفاح و البرتقال لاشئ مما سبق

5- من المحتمل وجود فيروسات على جهازك الشخصي وذلك فى حالة

الضغط على روابط غير معروفة استخدام محرك بحث خاص بعمرك

البحث باستخدام علامتى التنصيص تحميل الملفات من موقع أمن

6- يمكن إضافة الرمز .............. قبل الكلمات التى لا تريد أن يشملها البحث

( - ) " " ( + )

7- يمكنك استخدام .................. فى البحث بدلا من الكلمات باستخدام كاميرا الهاتف

الصور الرموز النصوص

8 - للحصول على نتائج محددة يجب عليك وضع .................. للجملة

علامتى تنصيص " " علامة ( + ) علامة ( - )

9-استخدام .................. من طرق البحث للأطفال على شبكات الإنترنت

محركات البحث للأطفال - محركات البحث للكبار - المواقع الغير أمنة

## الدرس السادس (المشكلات التي تواجهك أثناء استخدام الإنترنت وكيفية مواجهتها)

1- التنمر 2- سرقة الهوية

**التنمر** : هو تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص أخر ومن الممكن أن تكون فى صورة منشورات أو رسائل سيئة أو بذيئة أو مؤذية

**سرقة الهوية** : وهى سرقة بياناتك الشخصية واستخدامها استخدام خاطئ مثل حسابك الشخصي على ( فيسبوك – بريدك الإلكترونى – رقم هاتفك – عنوان مسكنك ....... )

**كيفية مواجهة هذه المشكلات**

- ابلاغ والديك أو أحد أفراد أسرتك أو معلمك أو شخص تثق فيه
- عدم التواصل مع أشخاص مجهولين
- ابلاغ السلطات المختصة ( إدارة مكافحة جرائم الإنترنت )
- حجب الشخص المسيئ إليك ( Block ) حتى لايستطيع التواصل معك

## تدريبات على الدرس السادس ( المحور الثانى )

**السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة**

1- من الممكن تدخل الشرطة فى مكافحة جرائم الإنترنت

2- ارسل أحدهم إليك رسالة بها نصوصا مؤذية هذا يعد نوع من أنواع التنمر

3- فى حالة استلامك رسالة إلكترونية بها عبارات مسيئة عليك أن ترد على صاحبها فورا

5- عليك أن تخبر ولى أمرك بأى موقف مسيئ تتعرض له على شبكة الإنترنت

6- لا يوجد أى صورة من صور التعدى الإلكترونى فى مجتمعنا المصري

7- من الضرورى وجود برنامج مكافحة الفيروسات على جهازك الإلكترونى

8- التنمر يبقى أثر نفسي على المتنمر عليهم

9- التواصل مع أشخاص مجهولين قد يعرضك لسرقة الهوية و للتنمر

10- من الممكن أن يتعرض المتنمر للمسائلة القانونية بسبب الأثر النفسي والأذى الذى يسببه للأخرين

11- فى حالة وصولك رسالة تحمل عبارات سيئة عليك أن ترسلها لأصدقائك

**السؤال الثانى اذكر التصرف الصحيح فى المواقف التالية**

1- تعرضت سلمى للتنمر من خلال رسالة نصية . ماذا يجب أن تفعل

2- تواصلت مع شخص مجهول عبر إحدى مواقع التواصل الإجتماعى وشعرت بالقلق من تصرفاته

3- قام أحد الأشخاص بتكرار ارسال رسالة مسيئة على الرغم من ابلاغك لولى أمرك ومعلمك

**السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة**

1- وجدت على إحدى مواقع التواصل الاجتماعي حساب بإسمك وصورتك الشخصية هذا يعتبر

- تنمرا - سرقة لهويتك - نوع من أنواع الفيروسات

2- وصلتك رسالة إلكترونية تحتوى على نصوص سيئة هذا يعد

- تنمرا - سرقة لهويتك - نوع من أنواع الفيروسات

3- ................. هى السلطات المختصة فى مكافحة جرائم الإنترنت

- شرطة السياحة - شرطة المرافق - إدارة مكافحة جرائم الإنترنت

# الدرس السابع (خطة شخصية للأمان الرقمى)

## كيفية المحافظة على أمانك أثناء استخدامك الإنترنت

- اختيار كلمات مرور Password قوية و غير متوقعة ويصعب تخمينها
- اختيار كلمات مرور Password مختلفة لحساباتك على المواقع أو أجهزتك المختلفة
- استخدام برامج مكافحة الفيروسات لحماية جهازك من الإصابة بالفيروس

## كيفية إنشاء كلمات مرور Password قوية لمنع جهازك من الاختراق أو القرصنة

- يجب ألا تقل عن 8 حروف وتتضمن حروف وأرقام ورموز خاصة
- ألا تحتوى على معلومات شخصية مثل اسمك أو تاريخ ميلادك أو عنوانك ....
- يجب اعداد قائمة بكلمات المرور لحساباتك ويعرف بنظام إدارة كلمات المرور والاحتفاظ بها في مكان أمن يمكنك أنت وأفراد أسرتك الوصول إليه ولا يعلمه أحد أخر .

## الفيروسات Virus

نوع من أنواع البرامج الخطيرة التي تصيب جهاز الكمبيوتر وتسبب تلف في البيانات وحذف الملفات ومن الممكن ارسال رسائل بدون علمك

## برامج مكافحة الفيروسات anti-virus

يقوم بحماية جهاز الكمبيوتر من الإصابة بالفيروسات وتقوم بالقضاء عليها وإصلاح الملفات

## تدريبات على الدرس السابع ( المحور الثانى )

**السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة**

1- ليس من الضرورى إنشاء كلمة مرور قوية

2- برامج مكافة الفيروس تستطيع القضاء على البرامج الضارة التى تصيب أجهزة الكمبيوتر

3- 1234 تعتبر كلمة مرور قوية لحسابك الشخصي

4- يفضل استخدام تاريخ ميلادك ككلمة مرور لحسابك الشخصي

5- الفيروس يجعل جهازك يقوم بارسال رسائل بطريقة عشوائية لأصدقائك دون علمك

6- استخدام كلمة مرور واحدة لكل حساباتك على أجهزتك الإلكترونية يصعب من اختراق هذه الحسابات

7- قيام أحد أصدقائك بمشاركة كلمة مرور الخاصة به تصرف صحيح

8- لتذكر كلمة المرور الخاصة بك يمكنك استعمال تاريخ ميلادك أو اسمك فى إنشائها

**السؤال الثانى ضع علامة ( √ ) امام كلمة المرور القوية وعلامة ( x ) أمام كلمة المرور الضعيفة**

| كلمة المرور | قوية | ضعيفة |
|---|---|---|
| تاريخ ميلادك | | |
| Hs123456 | | |
| اسمك أو معلوماتك الشخصية | | |
| Hs1234 | | |
| @123567N# | | |

**السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة**

1- من الأفضل اختيار كلمة مرور ................. لحساباتك على المواقع

- متماثلة - مختلفة - متشابهة

2- احرص دائما على اختيار كلمة مرور ................ لحسابك الشخصي

- قوية - ضعيفة - متوقعة

3- إنشاء كلمة مرور ضعيفة قد يعرضك لـ .................

- سرقة الهوية - القرصنة - الاختراق - جميع ماسبق

4- يفضل أن تتضمن كلمة المرور لحسابك الشخصي على ثمان .............

- أرقام - رموز - حروف - جميع ماسبق

5- ........................ برنامج صغير ضار يصيب جهاز الكمبيوتر ويسبب تلف فى البيانات

- برنامج مكافحة الفيروس - الفيروس - القرصنة

## الدرس الثامن ( تطبيق على ماتعلمته )

### كيفية اعداد بحث أو تقارير رقمية وماهى الأداة المناسبة لعرض المعلومات ؟

### العروض التقديمية PowerPoint

هو برنامج من إنتاج شـركة مايكروسـوفت يسـتخدم لتصـميم عروض تقديمية تحتوى على نصـوص ومؤثرات صوتية وحركية وصور وتأثيرات مميزة وتجعل شكل النصوص والكتابة رائعا من خلال استخدام WordArt




### مقاطع الفيديو

من الممكن إضافة مقاطع الفيديو إلى بحثك وتعرض أفكارك بالصوت والصورة أو تجرى مقابلات مع أخرين ويمكن إضافة بعض التأثيرات الممتعة من خلال بعض التطبيقات المتخصصة

ولا تحتاج سوى كاميرا ومايك أو جهاز كمبيوتر أو

تليفون محمول مزود بكاميرا وميكرفون داخلى

### الملصقات الإعلانية

هي إحدى طرق عرض المعلومات ويجب علينا مراعاة الأتى :

- استخدام ألوانا زاهية لعرض المعلومات واضافة الصور والرسومات والأشكال
- الكتابة بخط عريض ليتمكن الأخرون من قراءة المعلومات من بعيد
- لابد أن تكون المعلومات والأفكار واضحة وبسيطة
- لا تنس ذكر مصدر المعلومات




## تدريبات على الدرس الثامن ( المحور الثانى )

## السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة

1- التأثيرات السمعية والبصرية لمقطع الفيديو تضيف المتعة وتجذب الإنتباه

2- شركة مايكروسوفت انتجت العديد من البرامج المهمة مثل برنامج العروض التقديمية PowerPoint

3- وجدت ملصقا إعلانيا لم تستطع قراءة محتواه لصغر حجم الكتابة بالتالى فهو ملصق احترافي

4- يجب ذكر مصدر معلوماتك عند اعداد بحث أو تقرير

5- من الممكن إضافة الصور والنصوص لموضوع بحثك على برنامج العروض التقديمية PowerPoint

6- من الممكن إضافة مقاطع فيديو للملصقات الإعلانية

## السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

1- يجب أن نستخدم ألوانا .................. لكتابة المعلومات فى الملصق الاعلانى

- باهتة - زاهية - لاشئ مما سبق

2- طلب منك معلمك عرض تقديمي عن درس ما فى مادة الرياضيات . ما هو أفضل برنامج نستخدمه

- Word - PowerPoint - Excel

3- لتغيير شكل النص فى برنامج العروض التقديمية وجعله ملفتا للنظر نستخدم

- WordArt - Font Color - Font Size

4- يجب أن تكون الأفكار .................... بالموضوع الرئيسي للملصق الإعلانى

- مرتبطة وذات صلة - ليس لها علاقة - غير موثوقة

5- يمكنك إجراء المقابلات وإضافتها لـ ................. الملصق الاعلانى - مقطع الفيديو - العرض التقديمي

## السؤال الثالث اذكر فى كل نقطة مما يأتى هل الملصق الإعلانى مناسب لعرض المعلومات ( نعم / لا )

| | نعم | لا |
|---|---|---|
| استخدام ألوانا زاهية فى عرض المعلومات | | |
| الصور الموجودة بالملصق ليس لها علاقة بالفكرة الرئيسية | | |
| الكتابة بخط عريض وواضح | | |

اختبارات العام الماضي

## محافظة السويس

**السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة**

1- تعمل أجهزة الإدخال فى الكمبيوتر على معالجة البيانات

2- برنامج معالج الكلمات word هو نوع من الأجهزة

3- تعتبر الكتب والمجلات من مصادر جمع البيانات

4- يجب الإستئذان قبل نشر أى معلومات متعلقة بأصدقائك

5- يمكنك الدخول إلى مكتبة بنك المعرفة المصري مجانا

**السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة**

1- يعتبر حدوث عطل فى أى جهاز كمبيوتر أمرا ( مستحيلا – محتملا )

2- قيام أحد الأشخاص بمشاركة صورة لك دون استئذانك ( لائق – غير لائق )

3- وسيلة للتواصل وتبادل الرسائل بين أفراد العمل ( الألة الحاسبة – البريد الإلكترونى )

4- كيف تثير اهتمام جمهورك لقراءة بحثك ( وضع عنوان جذاب للمقابلة – الحديث خارج اطار بحثك)

5- من إحدى ايجابيات أدوات تكنولوجيا المعلومات ( تحميل الصور – التنمر على الأصدقاء )

**السؤال الثالث : اكمل العبارات الأتية بالكلمات المناسبة الموجودة بين القوسين**

( البيانات الشخصية – المدونات الرقمية – نظام التشغيل – برمجيات تكبير الشاشة – الميكرفون )

1- أراء تعبر عن صاحبها منشورة على مواقع الإنترنت ......................

2- يعد الإسم والعنوان وتاريخ ميلادك من ...................

3- أداة تساعد الأشخاص الذين يعانون من ضعف البصر على قراءة الكتب الرقمية هى .............

4- يتيح ................... ادخال الصوت لجهاز الكمبيوتر

5- يعتبر .................. ضروريا لتشغيل أى جهاز كمبيوتر

## إدارة شرق التعليمية

### السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة

1- يستخدم جهاز الرادار المخترق للأرض فى إيجاد الأجسام تحت سطح الأرض
2- يجب الإستئذان قبل نشر أى معلومات متعلقة بأصدقائك
3- وحدة المعالجة المركزية هى نوع من أنواع البرمجيات
4- يفضل استخدام كلمة مرور مختلفة لكل حساب لك على الانترنت
5- يساعدنا اختيار كلمات البحث بدقة فى الحصول على نتائج البحث المطلوبة
6- عند حجب شخص ما يمكنه الإستمرار فى رؤية منشوراتك
7- إذا لم تتمكن من إيجاد ملف للبحث عنه يجب إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر

### السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة

1- تستخدم الكاميرا والميكروفون فى ( المقالات المنشورة - محادثات الفيديو - الرسائل النصية )
2- تستخدم برمجيات تكبير الشاشة للأشخاص الذين يعانون من
( ضعف البصر - ضعف السمع - فاقدى أحد الأطراف )
3- من الاجهزة التى يحتاجها برنامج معالجة النصوص للكتابة على الكمبيوتر
( لوحة المفاتيح – الطابعة – السماعات )
4- رسائل تدعو لإعلانات زائفة على بريدك الإلكترونى هى ( تحميل الملفات – الرسائل المزعجة – البيانات الشخصية )
5- تتميز عصر الثورة الإلكترونية بظهور ( ألة الطباعة - الرموز الهيروغليفية - الكمبيوتر المحمول )

### السؤال الثالث : صل الكلمات بالعمود ( أ ) بما يناسبه بالعمود ( ب )

| ( أ ) | ( ب ) |
|---|---|
| أحد مصادر جمع البيانات | مكبر الصوت |
| يقوم بإخراج معلومات سمعية | مثل الإسم والعنوان وتاريخ الميلاد |
| المعلومات الشخصية | الكتب والمجلاب |

## محافظة الجيزة ( إدارة أوسيم )

### السؤال الأول: ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة

1- تساعد شاشة الكمبيوتر على معالجة البيانات

2- يستخدم البريد الإلكترونى لمشاركة البيانات والتواصل بين الأصدقاء

3- معالج الكلمات word هو نوع من الأجهزة

4- تساعدنا شبكة الإنترنت فى إيجاد المعلومات التى نريد الحصول عليها

### السؤال الثانى : اكمل مكان النقاط بالكلمة المناسبة مما بين القوسين

( الشاشة Screen – سماعات الأذن الطبية – ذكر أصحاب المعلومة – الخطيرة – ألة باسكالين – علامة التنصيص )

1- تقوم ..................... بعرض المعلومات مثل النصوص والصور وملفات الفيديو

2- يعد ............... من الأمور الهامة التى يجب مراعاتها عند مشاركة المعلومات

3- تساعد ................ الأشخاص ذوى الهمم الذين يعانون من مشاكل فى السمع

4- للحصول على نتائج محددة للبحث عليك وضع ................ للجملة

5- تميز عصر الثورة الميكانيكية بظهور ...................

6- تعد الفيروسات من الأمور ................... التى تصيب جهاز الكمبيوتر

### السؤال الرابع : صل من العمود (ب) مايناسب كل عبارة من عبارات العمود ( أ )

| ( أ ) | ( ب ) |
|---|---|
| تمكنك من تحديد الأجسام المدفونة تحت سطح الأرض | علامة التنصيص |
| تمكنك من حصر نتائج البحث التى ترغب فيها | الكتب والمجلات |
| لمساعدة ضعاف البصر على قراءة الكتب الإلكترونية | الرادار المخترق للأرض |
| أحد مصادر جمع البيانات | المدونات الرقمية |
| أراء تعبر عن أصحابها منشورة على الإنترنت | برمجيات تكبير الشاشة |

## محافظة الجيزة

**السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة**

1- يمكنك رؤية ماتفعله على جهازك بالنظر إلى شاشة العرض

2- تساعدنا شبكة الإنترنت فى إيجاد المعلومات التى نريد الحصول عليها

3- من مخاطر الإنترنت استخدام الأخرين بياناتك الشخصية

4- يستخدم نظام تحديد المواقع GPS فى ايجاد الأماكن التى ترغب فى زيارتها

5- يستخدم الماسح الضوئي فى طباعة الصور من الكمبيوتر على ورق

**السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة**

3- جهاز يساعد ضعاف السمع ( الماسح الضوئي - الطابعة - سماعات الأذن )

4- تمكنك ............... من اخراج المقاطع الصوتية من الكمبيوتر

( فأرة التحكم – مكبر الصوت – برمجيات تكبير الشاشة )

5- عند وجود مشكلة فى فتح أحد التطبيقات على جهاز الكمبيوتر فأنت قد تكون بحاجة إلى

( إعادة تشغيل الجهاز مرة أخرى – استبدال الفأرة – استبدال لوحة المفاتيح )

6- معلومات وأراء شخصية تعبر عن صاحبها متاحة للقراءة والتنزيل فى مختلف المواقع

( المقالات المنشورة – البريد الإلكترونى – الرسائل النصية )

7- أحد الأجهزة الملحقة التى تستخدمها خلال محادثات الفيديو ( الطابعة - الماسح الضوئي - الكاميرا )

**السؤال الثالث : صل الكلمات بالعمود ( أ ) بما يناسبه بالعمود ( ب )**

| أ | ب |
|---|---|
| لوحة المفاتيح | يقوم باخراج معلومات سمعية |
| مكبر الصوت | مثل الاسم والعنوان وتاريخ الميلاد |
| شاشة العرض | تقوم بادخال الحروف والارقام |
| المعلومات الشخصية | لعرض أفكارك من خلال الألوان الزاهية والرسومات والصور |
| الملصق الإعلانى | تقوم بعرض معلومات بصرية كالصور |

## محافظة القليوبية

**السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة**

1- تعمل أجهزة الادخال فى الكمبيوتر على معالجة البيانات

2- يستخدم جهاز المغناطيسية لتحديد الأماكن من خلال الأقمار الصناعية

3- تساعد برمجيات تكبير الشاشة الأشخاص ضعاف البصر

4- وحدة المعالجة المركزية نوع من البرمجيات

5- يعد الحجب (block ) أحد طرق التواصل بين الأصدقاء

**السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة**

1- يستخدم ................ كوسيلة اتصال فى العصر الحديث ( البريد الالكترونى – الأقلام الرصاص – أقلام الحبر )

2- تستخدم ............... للتواصل بالصوت والصورة (محادثات الفيديو – المقالات الرقمية – المدونات الرقمية )

3- يفضل ................ بعد اصلاح أو اعادة تركيب الفأرة بالجهاز

(توصيل شاحن الكهرباء للجهاز – التأكد من التوصيلات الكهربية – إعادة تشغيل الجهاز )

4- من إيجابيات أدوات تكنولوجيا المعلومات والإتصالات ................

( سرقة البيانات – مساعدة الأشخاص ذوى الهمم – الإفراط من استخدام الأجهزة الإلكترونية )

5- أرسل شخص ما طلب صداقة لك على مواقع التواصل الإجتماعي يجب عليك

( غلق الجهاز – حذف طلب الصداقة – التأكد من هويته )

**السؤال الثالث : صل الكلمات بالعمود ( أ ) بما يناسبه بالعمود ( ب )**

| أ | ب |
|---|---|
| تمكنك من تحديد الأجسام المدفونة تحت سطح الأرض | علامة التنصيص " " |
| تمكنك من حصر نتائج البحث التى أرغب فيها | الكتب والمجلات |
| لمساعدة ضعاف البصر على قراءة الكتب الإلكترونية | الرادار المخترق للأرض |
| أحد مصادر جمع البيانات | المدونات الرقمية |
| أراء تعبر عن أصحابها منشورة على الأنترنت | برمجيات تكبير الشاشة |

## قطاع المعاهد الأزهرية (1)

### السؤال الأول : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1- ........................ يتيح ادخال النصوص والصور من الورق إلى جهاز الكمبيوتر

( لوحة المفاتيح – الماسح الضوئي – ألة الطباعة – مكبر الصوت )

2- يتم اعداد عرض تقديمي بواسطة برنامج ................( باوربوينت – وورد – اكسيل )

3- من مصادر الإنترنت الغير موثوقة ( بنك المعرفة المصري – ويكي – المواقع الحكومية – الهيئات المصرية )

### السؤال الثانى : اكمل

( النتائج – السجلات والتقارير – التنمر – الأقمار الصناعية )

1- يمكن لعالم الأثار الحصول على صور من خلال ..............

2- من مصادر جمع البيانات ........................

3- ..................... هو تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص أخر وبشكل متكرر

### السؤال الثالث: ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة

1- من طرق المحافظة على الأمان أثناء استخدام شبكة الانترنت اختيار كلمة مرور قوية للحسابات على المواقع

2- من الطرق التى يعتمد عليها علماء الأثار لإعداد التقارير حول المعلومات التى يجمعونها برامج التلفزيون

3- يمكن التواصل عبر شبكة الإنترنت باستخدام جهاز الكمبيوتر فقط

### السؤال الرابع : صل من العمود (ب) مايناسب كل عبارة من عبارات العمود ( أ )

| ( أ ) | ( ب ) |
|---|---|
| تعتبر .............. من الأمثلة عن التكنولوجيا المساعدة للأشخاص ذوى الهمم | الصور والرسوم |
| ............. تمكننا من الوصول إلى كل أنواع المعلومات | شبكة الإنترنت |
| فى عصر ما قبل الثورة الميكانيكية بدأت الشعوب بالتواصل مع بعضها البعض من خلال................ | سماعات الأذن |

## قطاع المعاهد الأزهرية (2)

### السؤال الأول : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1- برنامج يستخدمه الطلاب فى الكتابة هو ( برنامج معالجة النصوص – العروض التقديمية – جوجل كروم )

2- تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص أخر برسائل سيئة أو نصوص مؤذية وغيرها يسمى

( سرقة الهوية – التخفى – البرمجيات – التنمر )

3- من أجهزة الإدخال التى تتيح التفاعل مع المعلومات واختيارها من على الشاشة هى

( الكاميرا – مكبر الصوت – الفأرة – الماسح الضوئي )

### السؤال الثانى : اكمل

( العروض التقديمية – مكبر الصوت – الويندوز – الجداول الحسابية )

1- من مكونات جهازك ................ لسماع مقاطع صوتية

2- يعتبر .................... من أنظمة التشغيل

3- من البرامج التى تستخدم فى تحليل البيانات ................

### السؤال الثالث: ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة

1- يعتبر gov . eg نطاق للمواقع الإلكترونية التعليمية

2- يمكنك إيجاد صورة خاصة بك على جهاز الكمبيوتر من خلال صندوق البحث

3- يفضل أن تكون كلمة السر الخاصة بك ضعيفة وسهلة التوقع

### السؤال الرابع : صل من العمود (ب) مايناسب كل عبارة من عبارات العمود ( أ )

| ( أ ) | ( ب ) |
|---|---|
| تعتبر ............... من الأمثلة عن التكنولوجيا المساعدة للأشخاص ذوى الهمم | GPS |
| وسيلة ................ تستخدم لتحديد مكان شئ ما بواسطة القمر الصناعى | CPU |
| يرسل نظام التشغيل البيانات إلى وحدة .................. لمعالجتها | سماعات الأذن |